

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2019年10月24日(24.10.2019)



(10) 国際公開番号

WO 2019/203152 A1

(51) 国際特許分類:
H04W 72/02 (2009.01) H04W 72/04 (2009.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2019/015962

(22) 国際出願日: 2019年4月12日(12.04.2019)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願 2018-091749 2018年4月19日(19.04.2018) JP

(71) 出願人: 株式会社 N T T ドコモ (NTT DOCOMO, INC.) [JP/JP]; 〒1006150 東京都千代田区永田町二丁目 1 1 番 1 号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 松村 祐輝 (MATSUMURA, Yuki); 〒1006150 東京都千代田区永田町二丁目 1 1 番 1 号 山王パークタワー 株式会社 N T T ドコモ 知的財産部内 Tokyo (JP). 武田 一樹 (TAKEDA, Kazuki); 〒1006150 東京都千代田区永田町二丁目 1 1 番 1 号 山王パークタワー 株式会社 N T T ドコモ 知的財産部内 Tokyo (JP). 高

橋 秀明 (TAKAHASHI, Hideaki); 〒1006150 東京都千代田区永田町二丁目 1 1 番 1 号 山王パークタワー 株式会社 N T T ドコモ 知的財産部内 Tokyo (JP). 永田 聡 (NAGATA, Satoshi); 〒1006150 東京都千代田区永田町二丁目 1 1 番 1 号 山王パークタワー 株式会社 N T T ドコモ 知的財産部内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 青木 宏義, 外 (AOKI, Hiroyoshi et al.); 〒1020076 東京都千代田区五番町 5 番地 1 J S 市ヶ谷ビル 5 F Tokyo (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL,

(54) Title: USER TERMINAL AND WIRELESS BASE STATION

(54) 発明の名称: ユーザ端末及び無線基地局

図2A

AA	PUCCHリソース	BB	DCI内の 所定フィールド値
AA	PUCCHリソース#0		000
AA	PUCCHリソース#1		001
AA	PUCCHリソース#2		010
AA	PUCCHリソース#3		011
AA	PUCCHリソース#4		100
AA	PUCCHリソース#5		101
AA	PUCCHリソース#6		110
AA	PUCCHリソース#7		111

図2B

AA	PUCCHリソース	BB	DCI内の 所定フィールド値
AA	PUCCHリソース#0		000
AA	PUCCHリソース#1		001
AA	PUCCHリソース#2		010
AA	PUCCHリソース#3		011

図2C

AA	PUCCHリソース	BB	DCI内の 所定フィールド値
AA	PUCCHリソース#0		000

AA PUCCH resource
BB Prescribed field value in DCI

(57) Abstract: This user terminal has: a reception unit that receives setting information regarding a physical uplink control channel (PUCCH) resource set which includes one or more physical uplink control channel (PUCCH) resources through upper layer signaling; and a control unit that determines a PUCCH resource associated with a prescribed field value in downlink control information. According to an aspect of the present invention, an uplink control channel resource set which includes an appropriate number of uplink control channel resources can be set.

(57) 要約: ユーザ端末は、1又は複数の物理上り制御チャネル(PUCCH)リソースを含む物理上り制御チャネル(PUCCH)リソースセットに関する設定情報を、上位レイヤシグナリングを介して受信する受信部と、下り制御情報内の所定フィールドの値に関連づけられたPUCCHリソースを決定する制御部と、を有する。本開示の一態様によれば、適切な数の上り制御チャネルリソースを含む上り制御チャネルリソースセットを設定できる。

[続葉有]

SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,
UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第21条(3))